



АКИП-6307

Тестеры батарей
АКИП-6308
АКИП™

- «**2 в 1**»: измерение внутреннего сопротивления (Rвн) и постоянного напряжения источников питания
  - Число измерительных входов: 1 канала4)
- Поддержка всех типов химических источников тока: батарей и элементов питания, аккумуляторных батарей, систем резервного питания пост. напряжения с целью анализа их состояния и оценки уровня заряженности
- Диапазон измерений **Rвн**: 0,1 мкОм …. 3000 Ом (7 пределов)
- Измерение Uпост в диапазоне: от 100 мкВ до 100 В
- Высокое разрешение: от 0,1 мкОм
- Базовая погрешность: ± 0,3%
- 4-х проводная схема измерений
- Тестовый ток: 10/ 100 мкА, 1/ 10/ 100 мА (в зависимости от предела)
- Скорость измерения: Медл/ Средн/ Быстро/ Очень Быстро, максимальная скорость измерений 100 изм/сек
- Одновременное отображение 2-х параметров: внутреннего сопротивления и постоянное напряжения (R + V)
- Режим компаратора (допусковый контроль) при измерении Rвн и напряжения с заданием пределов (лимитов) компарирования в абсолютном или % значении с визуальной и звуковой индикацией
- Развернутое меню схемы запуска измерений (Trig)
- Автоматический и ручной выбор предела измерения, установка «0»-показаний (Zero)
- Интерфейсы: RS-232, RS-485, USB, LAN
- Выход сортировщика компонентов HANDLER
- Гнездо для USB-flash на передней панели (запись/ вызов данных, профили)
- ЖК-экран, диагональ 8,89 см

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ		ЗНАЧЕНИЕ
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ВХОДЫ	**Число каналов**		1
	Тип входных клемм		Гнезда 4 мм («мама»)
ВНУТРЕННЕЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ИСТОЧНИКА (IR)	**Предел измерения**		3 мОм/ 30 мОм/ 300 мОм/ 3 Ом/ 30 Ом/ 300 Ом/ 3000 Ом
	Дискретность измерения		0,1 мкОм/ 1 мкОм/ 10 мкОм/ 0,1 мОм/ 1 мОм/ 10 мОм/ 0,1 Ом
	Выбор предела измерения		Ручной, Автоматический, функция установки «0»-показаний (Cal Zero)
	Погреш. измерения (базов.)[1]		± 0,3%
	Тестовый сигнал		переменный (~ 1 кГц), 10/ 100 мкА, 1/ 10/ 100 мА (в зависимости от предела измерения)
	Схема измерения		4-х проводная
	Максимальная скорость измерения		Очень быстро/ Super fast: 100 изм/с, быстро/fast: 50 изм/с, средняя/medium 20 изм/с, медленно/slow: 3 изм/с
	Входное сопротивление		≥ 1 МОм
ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ИСТОЧНИКА	**Диапазон Uвх**		100 мкВ … 1000 В
	Пределы измерения		±10 В/ ±100 В/ ±1000 В
	Дискретность измерения		0,1 мВ/ 1 мВ/ 10 мВ
	Выбор предела измерения		Ручной, Автоматический
	Погрешность измерения		± (0,01% + 0,001% от предела)
ДОПУСКОВЫЙ КОНТРОЛЬ (КОМПАРАТОР)	**Функции памяти**		30 наборов записей данных, сортировка - 7 ячеек, подсчет отсчетов
	Предельное значение		Верхнее/ нижнее (HI/ LO) устанавливается дискретно (абс. зн./ %)
	Органы управления		клавишами лицевой панели
	Индикация результата	**Графическая**	HI (> предела)/ GO (Годен -в пределах допуска)/ LO (< предела)
		Звуковая	включение/ выключение зуммера
ДИСПЛЕЙ	**Тип индикатора**		Графическая цветная матрица (диагональ 8,89 см)
	Максимальная индикации		Сопротивление - 32,000, напряжение - 999,999
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	**Интерфейс**		RS-232, RS-485, USB, LAN
	Напряжение питания		~100 … 256 В (автовыбор), 50/60 Гц
	Условия эксплуатации		0°C … 40°C, относительная влажность < 80%
	Условия хранения		-10°C … +60°C, относительная влажность < 80%
	Габаритные размеры		215 × 96 × 325 мм (ШхВхГ)
	Масса		2 кг
	Опции		Провода измерительные с щупами 9363-B - 4-х проводный измерительный кабель (KELVIN -4x2) с наконечниками «щуп» (соосное расположение наконечников).

[1] - дополнительная погрешность для пределов **30 мОм…3000 Ом** составит: ±0,01% от предела для скорости Средне/ **Med**, ±0,01% от предела для скорости Быстро/ **Fast**, ±0,02% от предела для скорости Очень Быстро/ **SuperFast**.

Для предела **3 мОм**: ±0,02% от предела для скорости Средне/ Med, ±0,04% от предела для скорости Быстро/ Fast, ±0,1% от предела для скорости Очень Быстро/ SuperFast.

Высокоточный ! Прецизионный ! Высокоскоростной !

Программируемый измеритель внутреннего сопротивления **АКИП-6308** (тестер батарей) имеет полный набор интерфейсов ДУ и ресурсы программирования, что обеспечит интеграцию прибора в автоматизированные измерительные комплексы и тестовые стенды.

Прибор имеет выход сортировщика компонентов (HANDLER, на задней панели) и может быть использован в качестве автоматической сортировочной машины по внутреннему сопротивлению батареи + автоматический тест напряжения

Тестер представляет собой оптимальный выбор для задач измерения сопротивления контактов, переходного сопротивления, металлосвязи и эквивалентного последовательного сопротивления (ESR), для тестов высоковольтных батарей питания электромобилей, литиевых аккумуляторов, а также могут быть использованы в качестве средства диагностики ист. бесперебойного питания (UPS) и сортировки готовой продукции на производстве.









